

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Instituția Publică Colegiul de Inginerie din Strășeni
Colegiul Tehnic al UTM
Instituția Publică Colegiul Agroindustrial din Rîșcani
Colegiul Pedagogic "Ion Creangă" din Bălți

Plan de învățământ

Domeniul general
Domeniul de educație
Domeniul de formare profesională
Specialitatea

Calificarea CORM
Forma de învățământ
Termen de studii
Număr de credite de studii transferabile alocate

Cod	Denumirea
07	Inginerie, tehnologii de prelucrare, arhitectură și construcții
071	Inginerie și activități ingineresti
0715	Mecanică și prelucrarea metalelor
0715.10	Utilaj tehnologic industrial și accesorii
311522	Tehnician/tehniciană mentenanță mecanică a echipamentelor industriale
	Dual
	2 ani
	120

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii

Moldova

Minister

Nr. de înregistrare

"12"

Aprobat

Grupul de lucru al I.P. Colegiului de Inginerie din Strășeni,

Proces verbal nr. 05 din 10.06.2024

Directoare

Gabriela Frunza-Danail

Aprobat

Consiliul profesoral al Colegiului
ped. "Ion Creangă" din cadrul ISARB
Proces verbal nr. 3 din 14.11.2024
Director Anatol Moraru

Planul de învățământ include

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ
Anexa 4	Fisa de coordonare a Planului de învățământ
Anexa 5	Standardul de pregătire profesională

Anexa 1

Calendarul anului de studii

Anul/Semestrul		Durata în săptămâni				
		Activități didactice	Sesiuni de examinare	Vacanțe		
				Iarnă	Primăvară	Vară
Anul1	Sem1	15	2	2	1	9
	Sem2	20	3			
Anul2	Sem3	15	2	2	1	-
	Sem4	20	3			

Cod		Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct			Ore de studiu individual	Nr. credite	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii																Numărul de ore după locul de instruire		Forma de evaluare																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				T		IT			Sem. 1				Sem. 2				Sem. 3				Sem. 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									I/I		I/A		I/I		I/A		I/I		I/A		I/I		I/A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
G		Componenta de pregătire generală	750	480	220	260	270	25	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	IT	IP	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A	I/I	I/A

Anexa 3

Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ

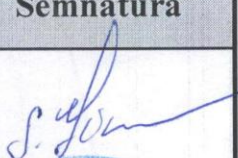
Anul I

Semestrul 1	Săptămâna	G.01.O.001		G.01.O.002		G.01.O.003		P.01.O.010		P.01.O.011		P.01.O.012		P.01.O.013		C		E		EC		Total	
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/A	T	I/A	T	I/I	I/A	T
		45	30	45	30	45	30	45	30	45	30	45	30	45	30	0	0	0	0	0	0	270	255
Semestrul 1	1	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	0	36
	2	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	0	36
	3	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	0	36
	4	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	0	36
	5	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	0	36
	6	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	32	0	32
	7	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	32	0	32
	8	5	5	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	26	0	26
	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	38	38
	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	38	38
	11	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	38	38
	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	34	34
	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	34	34
	14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	34	34
	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	39	39
	sesiunea16																						
	sesiunea17																						
	Total sem 1	45	30	45	30	45	30	45	30	45	30	45	30	45	30	0	0	0	0	0	0	270	255
Semestrul 2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	0	30
	10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	11		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	12		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	13		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	14		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	15		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	16		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	17		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	18		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	19		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	20		0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	27	27
	sesiunea21																						
	sesiunea22																						
	sesiunea23																						
	Total sem 2	30	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	300	270
	Total an I	75	45	120	60	75	135	75	160	105	105	120	85	172	85	105	40	60	100	0	0	570	525

Anexa 3
Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ
Anul II

	Săptămâna	G.03.O.005			G.03.O.006			P.03.O.020			P.03.O.021			P.03.O.022			P.03.A.024			P.03.A.025			C			E			EC			Total		
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T			
		30	45	75	30	0	30	30	30	60	30	30	60	40	40	80	50	40	90	45	60	105	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T			
Semestrul 3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	6	6	6								34	0	34			
	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	7	6	6	6							34	0	34				
	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6							33	0	33				
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6							33	0	33				
	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6							33	0	33				
	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	5	5					32	0	32					
	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	5	5					32	0	32						
	8	2	2	2	2	2	2																				24	0	24					
	9		7	7	0			4	4	4		4	4		6	6		6	6	9	9						0	36	36					
	10		7	7	0			4	4	4		4	4		6	6		6	6	9	9						0	36	36					
	11		7	7	0			4	4	4		4	4		6	6		6	6	9	9						0	36	36					
	12		6	6	0			4	4	4		4	4		6	6		6	6	9	9						0	35	35					
	13		6	6	0			4	4	4		4	4		6	6		6	6	9	9						0	35	35					
	14		6	6	0			4	4	4		4	4		6	6		5	5	9	9						0	34	34					
	15		6	6	0			6	6	6		6	6		4	4		5	5	6	6						0	33	33					
	sesiunea16																																	
	sesiunea17																																	
	Total sem.3	30	45	75	30	0	30	30	30	60	30	30	60	40	40	80	50	40	90	45	60	105	0	0	0	0	0	0	255	245	500			
Semestrul 4	Săptămâna	G.04.O.007			G.04.O.008			G.04.O.009			P.04.O.023			P.04.O.026			P.04.A.027			C			E			EC			Total					
	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T				
	1	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6									30	0	30				
	2	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	4	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	7	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	8	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	9	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	10	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	6								30	0	30					
	11			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	12			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	13			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	14			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	15			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	16			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	17			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	18			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	19			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	20			0			0					3	3		6	6		6	6								0	15	15					
	sesiunea21																																	
	sesiunea22																																	
	sesiunea23																																	
	Total sem.	30	0	30	60	0	60	60	0	60	30	30	60	60	60	120	60	60	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	150	450			
	Total an II	60	45	105	90	0	90	90	30	120	60	60	120	100	100	200	110	100	210	45	60	105	0	0	0	0	0	0	555	395	950			
Total	135	90	225	150	75	225	160	70	230	150	130	280	205	205	410	195	185	382	130	165	295	0	0	0	0	0	0	1125	920	2045				

Fișa de coordonare a planului de învățământ

	Instituția/ Agent economic	Funcția	Numele prenumele	Semnătura
1	Ministerul Educației și Cercetării, Direcția politici în domeniul învățământului profesional tehnic	Șef direcție	GÎNCU Silviu	
2	Camera comerț și Industrie	Șefă secție învățământ dual	MOBILEANU Elena	
3	Instituția Publică Colegiul de Inginerie din Strășeni	Directoare	FRUNZĂ DANAIL Gabriela	
4	Colegiul Tehnic al UTM	Director	MELNIC Radu	
5	OKW MTT	Directoare	SCHNEIDER Susane Nadja	
6	BauTex Composites SRL	Administrator	LUTTER Achim	
7	Micro Nano Tech SRL	Administrator	VARLAN Marcel	
8	Inter GP Grup SRL	Director	BEJUC Alexandru	